

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

FDS Réf.: B019

Date d'émission: 16/01/2017 Date de révision: 04/12/2018 Remplace la fiche: 16/01/2017 Version: 2.0

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : Ethanol 96 Eurodénaturant 111  
 N° Index : 603-002-00-5  
 N° CE : 200-578-6  
 N° CAS : 64-17-5  
 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43  
 Code du produit : B019  
 Formule brute : C2H6O

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
 Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs  
 Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
 Produit intermédiaire chimique  
 Utilisation de la substance/mélange : Additif de nettoyage  
 Adhésifs, agents liants  
 Matière première pour la chimie  
 Solvant

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

SAD  
 49 route d'Oulins  
 FR-28260 Anet - FRANCE  
 T T: +33 2 37 41 92 76 - F F: +33 2 37 41 45 54  
[info@alco-sad.com](mailto:info@alco-sad.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société   | Adresse  | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|---|--|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 |             |
| France | ORFILA  |  | +33 1 45 42 59 59 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, catégorie 2 H225

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Conseils de prudence (CLP)

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P241 - Utiliser du matériel d'éclairage, électrique, de ventilation antidéflagrant.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom        | Identificateur de produit   | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|------------|---|-----------|---|
| Ethanol    | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6<br>(N° Index) 603-002-00-5<br>(N° REACH) 01-2119457610-43 | >= 90     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| 2-Propanol | (N° CAS) 67-63-0<br>(N° CE) 200-661-7<br>(N° Index) 603-117-00-0<br>(N° REACH) 01-2119457558-25 | 0,9 - 1,2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Butanone   | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0<br>(N° Index) 606-002-00-3<br>(N° REACH) 01-2119457290-43 | 0,9 - 1,2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Consulter un médecin en cas de malaise.  
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Premiers soins après contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  
Premiers soins après contact oculaire : Irriguer copieusement avec de l'eau douce et propre durant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
Premiers soins après ingestion : L'ingestion sous forme pure peut assécher gravement les muqueuses de la bouche et de la gorge; ne pas faire vomir une personne inconsciente ni lui faire boire du liquide; consulter un médecin si des symptômes apparaissent ou si les quantités ingérées sont importantes. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : de la mousse résistant à l'alcool. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non appropriés : eau abondante en jet.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Les vapeurs se mélangent bien à l'air et des mélanges explosifs se forment rapidement.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

Autres informations : Refroidir les réservoirs / citernes / fûts adjacents par jet d'eau. La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Gants en caoutchouc butyle. Tablier et bottes résistants aux solvants. Respirateur agréé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir le produit répandu en grande quantité à l'aide de sable ou de terre.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber liquide répandu dans matériau incombustible p.ex.: sable sec/vermiculite sec/terre sèche kieselguhr, pierre à chaux broyée. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas utiliser d'air comprimé pour le pompage. Ne pas utiliser d'air comprimé pour remplir, manipuler ou mettre en œuvre. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

|        |                          |                        |
|--------|--------------------------|------------------------|
| France | Nom local                | Alcool éthylique       |
| France | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| France | VME (ppm)                | 1000 ppm               |
| France | VLE(mg/m <sup>3</sup> )  | 9500 mg/m <sup>3</sup> |
| France | VLE (ppm)                | 5000 ppm               |

#### Ethanol (64-17-5)

|        |           |                  |
|--------|-----------|------------------|
| France | Nom local | Alcool éthylique |
|--------|-----------|------------------|

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Ethanol (64-17-5) |                          |                        |
|-------------------|--------------------------|------------------------|
| France            | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| France            | VME (ppm)                | 1000 ppm               |
| France            | VLE(mg/m <sup>3</sup> )  | 9500 mg/m <sup>3</sup> |
| France            | VLE (ppm)                | 5000 ppm               |

| 2-Propanol (67-63-0) |                         |                       |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| France               | Nom local               | Alcool isopropylique  |
| France               | VLE(mg/m <sup>3</sup> ) | 980 mg/m <sup>3</sup> |
| France               | VLE (ppm)               | 400 ppm               |

| Butanone (78-93-3) |                                 |                       |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| UE                 | Nom local                       | Butanone              |
| UE                 | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| UE                 | IOELV TWA (ppm)                 | 200 ppm               |
| UE                 | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| UE                 | IOELV STEL (ppm)                | 300 ppm               |
| France             | Nom local                       | Méthyléthylcétone     |
| France             | VME (mg/m <sup>3</sup> )        | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| France             | VME (ppm)                       | 200 ppm               |
| France             | VLE(mg/m <sup>3</sup> )         | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| France             | VLE (ppm)                       | 300 ppm               |

| Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)       |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                    |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 1900 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 343 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 950 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                    |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | ≈ 950 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, orale      | ≈ 87 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | ≈ 114 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | ≈ 206 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)                         | ≈ 0,96 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | ≈ 0,79 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | ≈ 3,6 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | ≈ 2,9 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                    |
| PNEC sol                                      | ≈ 0,63 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                    |
| PNEC station d'épuration                      | ≈ 580 mg/l                         |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Caoutchouc chloroprène. Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Temps de pénétration à déterminer avec le fabricant des gants

| Type | Matériau          | Perméation       | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|------|-------------------|------------------|----------------|-------------|-------|
|      | Caoutchouc butyle | 3 (> 60 minutes) | 0.5 mm         |             |       |

### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Conc. élevée de gaz/vapeurs: masque à gaz, type de filtre A

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

### Contrôle de l'exposition du consommateur:

Laver les mains avant une pause et à la fin des travaux.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| État physique  | : Liquide   |
| Masse moléculaire                                      | : 46,07 g/mol   |
| Couleur  | : Incolore.   |
| Odeur  | : alcoolique.   |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible  |
| pH   | : Aucune donnée disponible  |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible  |
| Point de fusion  | : Non applicable  |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible  |
| Point d'ébullition                                     | : $\geq 78$ °C  |
| Point d'éclair   | : 17 °C   |
| Température d'auto-inflammation                        | : $\approx 370$ °C  |
| Température de décomposition                           | : $\approx 200$ °C  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable  |
| Pression de vapeur                                     | : $\approx 5,73$ kPa  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : $\approx 1,59$  |
| Densité relative                                       | : $\approx 0,81$  |
| Masse volumique  | : $\approx 0,806$ kg/l  |
| Solubilité   | : complètement soluble.   |
| Log Pow  | : $\approx -0,35$   |
| Log Kow  | : $\approx -0,3$  |
| Viscosité, cinématique                                 | : $\approx 1488,834$ mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité, dynamique                                   | : 1,2 Pa·s  |
| Propriétés explosives                                  | : Le produit n'est pas explosif. Peut former un mélange vapeur-air inflammable et explosif. |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible  |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)                  | : $\approx 3,3$ vol %   |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)                  | : $\approx 19$ vol %  |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 94 %

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants et acides forts. métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Composés halogénés. Oxydes alcalins.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs acide chlorhydrique monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| DL50 orale rat             | 6200 ml/kg                |
| DL50 cutanée lapin         | > 20000 mg/m <sup>3</sup> |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 8000 mg/l/4h            |

#### Ethanol (64-17-5)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| DL50 orale rat             | > 2000 mg/kg |
| DL50 voie cutanée          | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 20 mg/l/4h |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| DL50 orale rat             | > 2000 mg/kg    |
| DL50 cutanée lapin         | > 2000 mg/kg    |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 20 mg/l 8heures |

#### Butanone (78-93-3)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

|   |  |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé                               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé                               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé                               |
| Cancérogénicité   | : Non classé                               |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                               |
| Danger par aspiration   | : Non classé                               |

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viscosité, cinématique | ≈ 1488,834 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-------------------------------|

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|   |   |
|---|---|
| Ecologie - général                          | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé  |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé  |

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 poisson 1   | 15300 mg/l Pimephales promelas;96h                     |
| CL50 poissons 2  | 11200 mg/l Salmo gairdneri; 24h                        |
| CE50 Daphnie 1   | 9268 (9268 - 14221) mg/l daphnia magna; 48h; eau douce |
| CE50 Daphnie 2   | 858 mg/l artemia salina; 24h; eau de mer               |
| EC50 72h algae 1 | 275 mg/l clorella vulgaris; 3j                         |

#### Ethanol (64-17-5)

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| CL50 poisson 1   | 15300 mg/l pimephales promelas |
| CL50 poissons 2  | 11200 mg/l salmo gairdneri     |
| CE50 Daphnie 1   | 858 mg/l artemia salina        |
| CE50 Daphnie 2   | > 10000 mg/l daphnia magna     |
| EC50 72h algae 1 | 275 mg/l chlorella vulgaris    |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| CL50 poisson 1   | > 100 mg/kg leuciscus idus melanotus |
| CE50 Daphnie 1   | > 100 mg/l diaphnia magna            |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l scenedesmus subspicatus   |

#### Butanone (78-93-3)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| CL50 poisson 1     | > 100 mg/l |
| CE50 Daphnie 1     | > 100 mg/l |
| EC50 96h algae (1) | > 100 mg/l |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité         | Facilement biodégradable.                 |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,93 - 1,67 g O <sub>2</sub> /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 1,99 g O <sub>2</sub> /g substance        |
| Biodégradation                       | 84 % 20 jours d'exposition                |

#### Ethanol (64-17-5)

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Facilement biodégradable.          |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,01 g O <sub>2</sub> /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 1,9 g O <sub>2</sub> /g substance  |
| Biodégradation                       | 84 % exposition 20 jours           |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation               | 53 % durée exposition 5j  |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

|   |      |
|---|------|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 0,66 |
|---|------|

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Log Pow                      | ≈ -0,35                  |
| Log Kow                      | ≈ -0,3                   |
| Potentiel de bioaccumulation | Pas de bio-accumulation. |

### Ethanol (64-17-5)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | -0,3 |
|---------|------|

### 2-Propanol (67-63-0)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Log Pow                      | 0,05 25°C                |
| Potentiel de bioaccumulation | Pas de bio-accumulation. |

### Butanone (78-93-3)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 0,3 |
|---------|-----|

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

##### Ethanol 96 Eurodénaturant 111 (64-17-5)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Résultats de l'évaluation PBT | Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) |
|-------------------------------|--|

#### Composant

|                   |   |
|-------------------|---|
| Ethanol (64-17-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|-------------------|---|

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 1170 |
| N° ONU (IMDG) | : 1170 |
| N° ONU (IATA) | : 1170 |
| N° ONU (ADN)  | : 1170 |
| N° ONU (RID)  | : 1170 |

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|  |  |
|--|--|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)                       |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)                       |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Ethanol solution   |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)                       |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)                       |
| Description document de transport (ADR)    | : UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II, (D/E) |
| Description document de transport (IMDG)   | : UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II        |
| Description document de transport (IATA)   | : UN 1170 Ethanol solution, 3, II  |
| Description document de transport (ADN)    | : UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II        |
| Description document de transport (RID)    | : UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II        |



# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3

Étiquettes de danger (ADR) : 3



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3

Étiquettes de danger (IMDG) : 3



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3

Étiquettes de danger (IATA) : 3



#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3

Étiquettes de danger (ADN) : 3



#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3

Étiquettes de danger (RID) : 3



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1

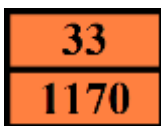
Dispositions spéciales (ADR) : 144, 601

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                     |
|--|---------------------|
| Quantités limitées (ADR)   | : 1I                |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E2                |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)         | : MP19              |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T4                |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1               |
| Code-citerne (ADR)   | : LGBF              |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : FL                |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 2                 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                   | : S2, S20           |
| Danger n° (code Kemler)  | : 33                |
| Panneaux oranges   | :                   |



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

### Transport maritime

|   |   |
|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 144   |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L   |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2  |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001  |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02   |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4  |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1   |
| N° FS (Feu)                                 | : F-E   |
| N° FS (Déversement)                         | : S-D   |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A   |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |
| N° GSMU                                     | : 127   |

### Transport aérien

|   |                 |
|---|-----------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2            |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y341          |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 353           |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 5L            |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 364           |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 60L           |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3, A58, A180 |
| Code ERG (IATA)   | : 3L            |

### Transport par voie fluviale

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Code de classification (ADN)     | : F1        |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 144, 601  |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L       |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E2        |
| Transport admis (ADN)            | : T         |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN)                | : VE01      |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1         |

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Transport ferroviaire

|  |                     |
|--|---------------------|
| Code de classification (RID)   | : F1                |
| Dispositions spéciales (RID)   | : 144, 601          |
| Quantités limitées (RID)   | : 1L                |
| Quantités exceptées (RID)  | : E2                |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP19              |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T4                |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : LGBF              |
| Catégorie de transport (RID)   | : 2                 |
| Colis express (RID)  | : CE7               |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 33                |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

|  |   |
|--|---|
| 3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008  | Ethanol 96 Eurodénaturant 111 - 2-Propanol - Butanone - Ethanol |
| 3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F  | Ethanol 96 Eurodénaturant 111 - 2-Propanol - Butanone - Ethanol |
| 3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10  | Ethanol 96 Eurodénaturant 111 - 2-Propanol - Butanone - Ethanol |
| 40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008. | 2-Propanol - Butanone - Ethanol                                 |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Solvant organique

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Teneur en COV : 94 %

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indications complémentaires :  
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES  
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t  
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange

Ethanol

# Ethanol 96 Eurodénaturant 111

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                         |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2  |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |

FDS UE (Annexe II REACH)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*